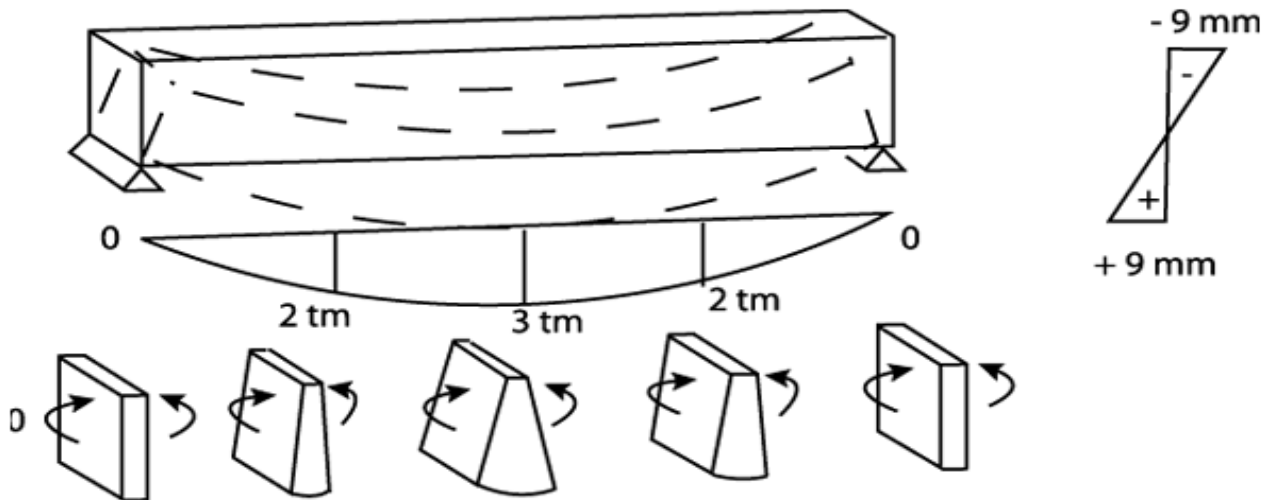
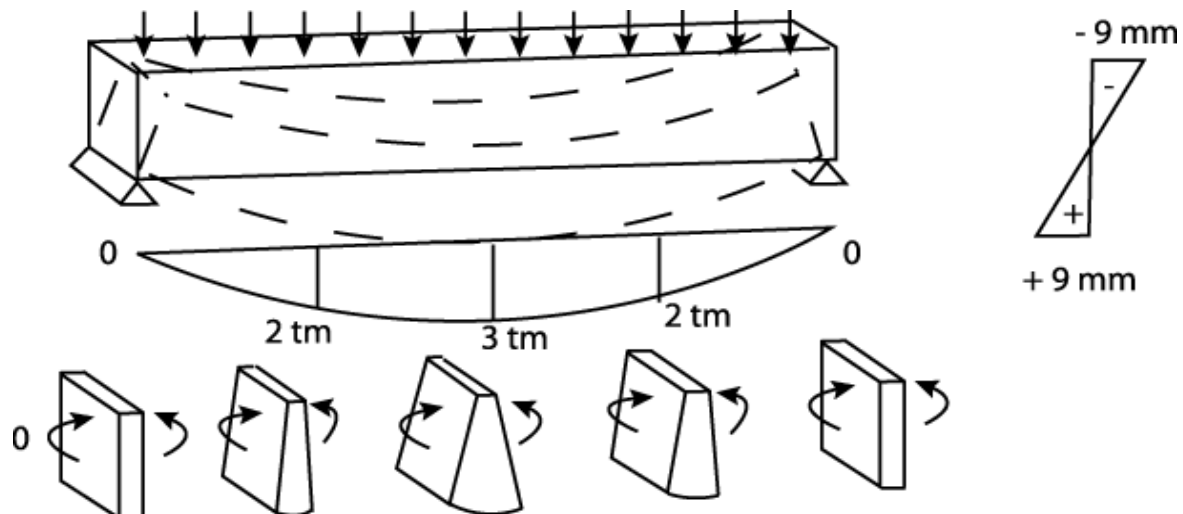


Pretensado

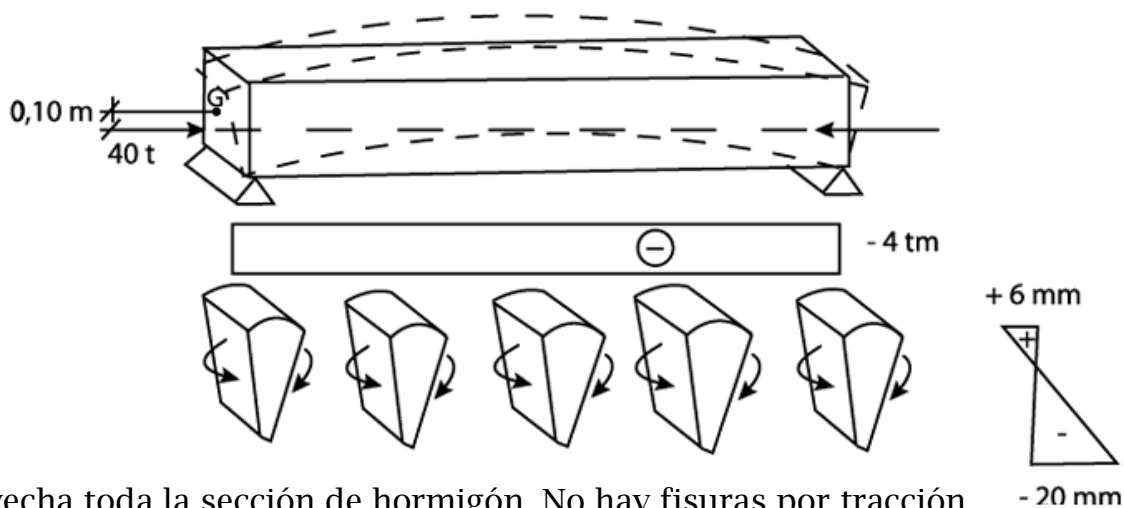
Situación 1 deformación producida por el peso propio (en vacío).



Situación 2 deformación producida por las cargas (sin peso propio).



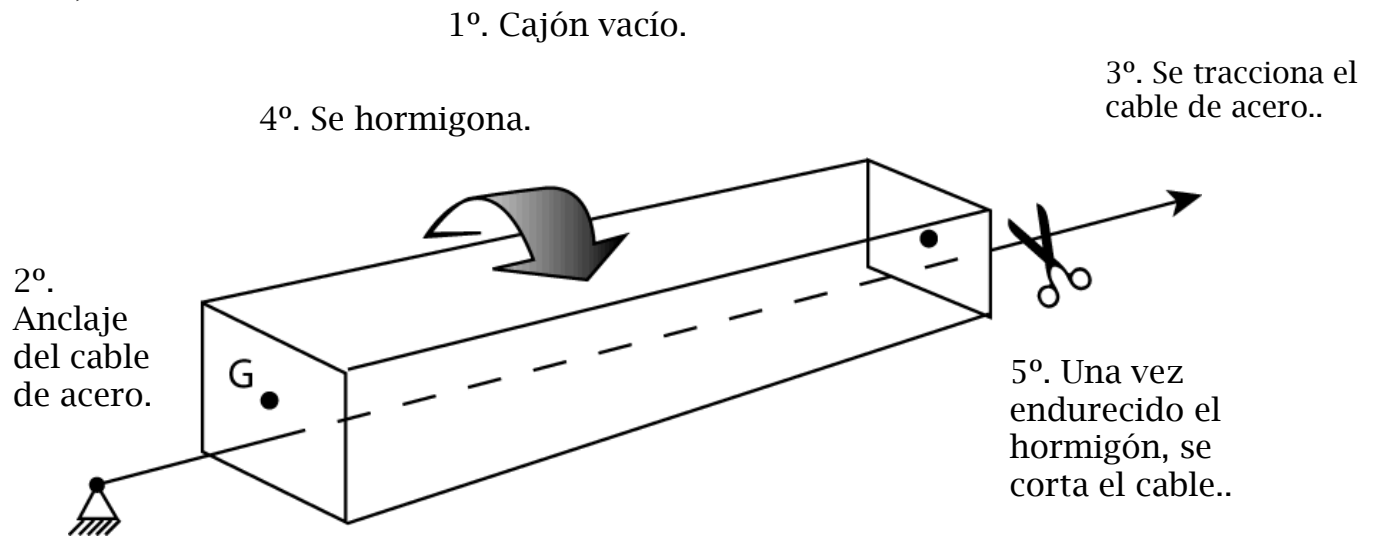
Situación 3 deformación producida por la fuerza de pretensado.



Se aprovecha toda la sección de hormigón. No hay fisuras por tracción.

Métodos para aplicar la compresión: pretensado y postensado.

A) Pretensado.



Síntesis

En el encofrado se disponen cables de acero que se anclan en un extremo y se tensan en el otro.

Se hormigona y, una vez endurecido el hormigón, se cortan.

Al intentar contraerse, arrastran al hormigón por adherencia, comprimiéndolo.

B) Postensado

1°. Cajón vacío.

